



Sistema de Gestão da Qualidade
ET – Especificações Técnicas

Identificação:
ET 26 00

Linha de produto: Blocos de PMMA
EVOLUX PMMA

Rev: 00 Página: 1/4

MS-ANVISA:	80360110004
Classe de risco:	II
Composição:	PMMA (Polymethylmethacrylate – Polymer) Dimetacrilato etilenoglicol (EGDMA) Fluorescente Pigmentos orgânicos
Apresentação:	Blocos PMMA Monocamada, Premium Multicamadas, Calcináveis, GUM e Radiopaco. Gum (Rosa com Veias) Cores Radiopaco: A1, A2, A3 e B1 Cores Monocamada: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C1, C2, C3, D2, D3 e BL Cores Multicamadas: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3. BL1, BL2, BL3 e BL4 Cores Calcinável: Transparente e Vermelho Formatos Disponíveis: Wieland; Zirkonzahn, Amann, Sirona e Open System.
Características:	*Produzido com resina acrílica de alto peso molecular *Estabilidade de cores *Ausência de bolhas e porosidades *Pigmentos biocompatíveis *Fluorescência natural *Resistência a flexão
Cuidados de Armazenamento:	Conservar ao abrigo de solventes e de calor intenso.
Indicações de uso:	Produto indicado para confecção de coroas unitárias ou multiplas, método parafusado ou cimentado de longa duração, guia cirúrgico, elementos calcináveis, Base de próteses e outros. Produto de excelentes propriedades para provisórios de longa duração.
Precauções:	<i>IMPORTANTE: Para máquinas CAD/CAM não irrigadas, utilizar rotação de usinagem até 16.000 RPM, para evitar emplasto em fresa ou até mesmo derretimento do acrílico.</i>
Validade	10 anos a partir da data de fabricação.
Transporte	Transportar em caixas de papelão.

Elaboração: Responsável Técnico Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____	_____ Data
---	--------------------	---------------------------------	------------

BlueDent®	Quality System TS – Technical Specifications (Data Sheet)	Identification: ET 26 00
	Product Line: PMMA Blocks Brand: EVOLUX®	Version: 00 Page: 2/4

BLUE DENT, INVESTINDO EM SORRISOS

Elasticity	> 2400 MPA
Vickers Hardness	> 120
Water Absorption ISO 10447	< 22µg/mm³
Water Solubility	> 0,65 µg/mm³
Flexion Resistance	> 110 MPA

TESTES MECÂNICOS



Rev.: 00

Elaboração: Responsável Técnico Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____	_____ Data
---	--------------------	---------------------------------	------------

	Quality System TS – Technical Specifications (Data Sheet)	Identification: ET 26 00
	Product Line: PMMA Blocks Brand: EVOLUX®	Version: 00 Page: 3/4

Certification MS-ANVISA:	80360110004
Device Class:	II
Composition:	PMMA (Polymethylmethacrylate) EGDMA (Etilenoglycol dimetacrylate) Fluorescent Organic Biocompatible Pigments
Presentation:	PMMA Blocks Multilayer, Monocolor, Calcinable and Especials. Especials: Gum (Light and Medium Pink) and Radiopaque Monocolor Shade: A0, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C1, C2, D1 Multilayer: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3. BL1, BL2, BL3 e BL4 Calcinable Burnout: Colorless Cristal and Red Systems available: Wieland, Zirkonzahn, Amann Girrbach, Sirona and Open System.
Features:	*Manufactured with High Weight Molecular PMMA *Stabile Colors *Triple Cross Linked in molecules *No bubbles and porosities *Biocompatible *Fluorescence *Flexion Resistance *Abrasion Resistance
Storage:	Keep away from intense light and heat.
Indication for use:	PMMA blocks are indicated for unit and multiple crowns, screwed method or cemented of long term, surgical guides, calcinable elements, prosthesis Gum and others. PMMA Multilayer and Monocolor Evolux has excellent properties for long term temporary elements.
Warnings:	<i>IMPORTANT: For milling the blocks in CAD/CAM system with no irrigation system, use maximum 16.0000 RPM to avoid burn the blocks and even damage on tools.</i>
Expiry:	10 years from manufacturing date.

13/02/2015 Rev.: 00

Elaboração: Responsável Técnico Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____
		_____ Data

BlueDent®	Quality System TS – Technical Specifications (Data Sheet)	Identification: ET 26 00
	Product Line: PMMA Blocks Brand: EVOLUX®	Version: 00 Page: 4/4

Elasticity	> 2400 MPA
Vickers Hardness	> 120
Water Absorption ISO 10447	< 22µg/mm³
Water Solubility	> 0,65 µg/mm³
Flexion Resistance	> 110 MPA

Mechanical Tests



Rev.: 00

Elaboração: Responsável Técnico Rafael Gomes CRQ-IV 04263558	20/01/2021 Data	Verificação/Aprovação: _____
		_____ Data